

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-hakow-dlugich-z-rekojescia-4-cz-yt-08429-yato-p-47461.html>

zestaw haków długich z rękojeścią 4 cz. YT-08429 YATO

Cena brutto	10,86 zł
Cena netto	8,83 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-08429
Kod producenta	YT-08429
Kod EAN	5906083076091
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw haków długich z rękojeścią 4 cz. YT-08429 YATO

Zestaw czterech haków precyzyjnych o długości 240 mm, przeznaczonych do prac mechanicznych, serwisowych i montażowych. Hartowane groty ze stali 40Cr z chromowanym wykończeniem satynowym zapewniają trwałość w warunkach warsztatowych.

Liczba elementów 4 sztuki

Długość 240 mm

Materiał groty Stal 40Cr

Rękojeść PP + TPR

Charakterystyka zestawu haków precyzyjnych

Hartowana stal 40Cr

Groty wykonane ze stali chromowej 40Cr przechodzą proces hartowania, co zwiększa twardość powierzchni i odporność na ścieranie. Materiał ten charakteryzuje się zawartością chromu na poziomie około 0,9-1,2%, co zapewnia lepszą odporność na korozję i mechaniczne uszkodzenia podczas prac z metalem, tworzywami i drewnem.

Chromowane wykończenie satynowe

Powierzchnia grotów pokryta warstwą chromu w wykończeniu satynowym zapewnia dodatkową ochronę przed korozją w środowisku warsztatowym. Satynowa faktura ogranicza odbłaski światła podczas precyzyjnych prac i ułatwia kontrolę wizualną podczas użytkowania.

Dwukomponentowa rękojeść PP+TPR

Rękojeść składa się z twardego rdzenia z polipropylenu (PP) oraz zewnętrznej warstwy z termoplastycznego elastomeru (TPR). Konstrukcja ta łączy sztywność zapewniającą precyzyjną kontrolę z miękką warstwą antypoślizgową, która poprawia chwyt podczas pracy w rękawicach lub w obecności olejów i smarów.

Długość robocza 240 mm

Wydłużona konstrukcja umożliwia dostęp do zagłębionych miejsc montażowych, typowych w pracach przy silnikach, skrzyniach biegów czy instalacjach hydraulicznych. Długość 240 mm stanowi kompromis między zasięgiem a możliwością wywierania kontrolowanej siły podczas podważania lub przeciągania.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-08429
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	4 sztuki
Długość całkowita	240 mm
Materiał grotu	Stal chromowa 40Cr hartowana
Wykończenie powierzchni	Chromowane satynowe
Materiał rękojeści	PP (polipropylen) + TPR (termoplastyczny elastomer)
Typ konstrukcji	Rękojeść dwukomponentowa

Zastosowanie haków precyzyjnych

- Podważanie uszczeltek, simmeringów i zaślepek w pracach mechanicznych
- Przeciąganie przewodów, węży i kabli w trudno dostępnych przestrzeniach montażowych
- Separowanie podzespołów metalowych, plastikowych i drewnianych bez uszkodzenia powierzchni
- Przekłuwanie i usuwanie starych uszczeltek oraz materiałów uszczelniających
- Przepychanie elementów w zagłębionych gniazdach montażowych
- Skrobanie pozostałości uszczelniaczy i kleju z powierzchni montażowych

-
- Manipulowanie sprężynami, pierścieniami osadczymi i zabezpieczeniami w mechanizmach
 - Wyciąganie elementów z otworów i rowków w pracach serwisowych

Użytkowanie i konserwacja

Zasady bezpiecznego użytkowania

Podczas pracy z hakami precyzyjnymi należy stosować okulary ochronne oraz rękawice robocze. Narzędzia nie są przeznaczone do dźwigania ani jako punkty oparcia dla dźwigni. Należy unikać nadmiernych sił bocznych, które mogą prowadzić do zgięcia lub złamania grotu. Po zakończeniu pracy grotu należy oczyścić z zabrudzeń i zabezpieczyć przed wilgocią.

Konserwacja narzędzi

Regularne czyszczenie grotów z olejów, smarów i zanieczyszczeń przedłuża żywotność chromowanej powierzchni. W przypadku pracy w środowisku agresywnym chemicznie zaleca się dodatkowe zabezpieczenie powierzchni środkami antykorozyjnymi. Rękojeści można czyścić za pomocą wody z dodatkiem delikatnych detergentów, unikając rozpuszczalników mogących uszkodzić warstwę TPR.